

1 – IDENTIFICAÇÃO	
Nome do produto:	Lava Louças Gota Limpa
Código interno:	DT0410 DETERGENTE GOTA LIMPA CRISTAL 24-500
	DT0411 DETERGENTE GOTA LIMPA NEUTRO 24-500
	DT0412 DETERGENTE GOTA LIMPA LIMAO 24-500
	DT0413 DETERGENTE GOTA LIMPA MACA 24-500
	DT0419 DETERGENTE GOTA LIMPA COCO 24-500
	DT0440 DETERGENTE GOTA LIMPA CRISTAL 12-1000
	DT0441 DETERGENTE GOTA LIMPA NEUTRO 12-1000
	DT0442 DETERGENTE GOTA LIMPA LIMAO 12-1000
	DT0443 DETERGENTE GOTA LIMPA MACA 12-1000
	DT0444 DETERGENTE GOTA LIMPA COCO 12-1000
	DT0446 DETERGENTE GOTA LIMPA NEUTRO 3-5000
	DT0448 DETERGENTE GOTA LIMPA MACA 3-5000
	DT0452 DETERGENTE GOTA LIMPA MARINE 12-1000
	DT0455 DETERGENTE GOTA LIMPA MARINE 24-500
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Detergente para lava louças.
Nome da empresa:	Bertolini Indústria Química Ltda
Endereço:	Av. Ipiranga, 1000 - Imigrante/RS - Brasil
E-mail:	falecom@bertolini.ind.br
Site:	www.bertolini.ind.br
Telefone:	51 3754-0880
Emergências:	0800 510 6789

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda, oral, categoria 4. Lesões oculares graves/Irritação ocular, categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725-2
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	

Palavra de advertência:	Atenção.
Frases de perigo:	H302 Nocivo se ingerido. H318 Provoca lesões oculares graves.
Frases de precaução:	P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P330 Enxague a boca. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES			
Natureza química:		Este produto químico é uma mistura.	
Composição:		Linear alquilbenzeno sulfonato de sódio, Lauril éter sulfato de sódio, neutralizantes, espessantes, sequestrante, isotiazolinonas, corante, fragrância e água.	
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS
	Linear alquilbenzeno sulfonato de sódio	<6	27176-87-0
	Hidróxido de sódio	<2	1310-73-2

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação:	Remover a vítima para local ventilado, se necessário aplicar respiração artificial.
Contato com a pele:	Em grandes quantidades remover roupas e calçados contaminados e lavar com água

	corrente por 15 minutos, se houver sinais de irritação procurar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
Contato com os olhos:	Enxaguar com água corrente por 15 minutos, se houver sinais de irritação procurar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
Ingestão:	Se ingerido não provocar vômitos e procurar o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
Ações que devem ser evitadas:	Evite inalação ou aspiração, ingestão, contato com os olhos e contato prolongado com a pele.
Proteção para o prestador de socorros:	Evitar o contato com os olhos durante o processo e em grandes quantidades usar luvas nitrílicas.
Instruções para o médico:	Avaliar a composição descrita no rótulo, ou ligar para o Centro de Intoxicações (CIT) 0800 721 3000.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção apropriados:	Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico ou CO ₂ .
Meios de extinção não recomendados:	Não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.
Perigos específicos:	Não se aplica.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Produto não inflamável, não oferece riscos para a utilização de métodos especiais de combate.
Proteção aos combatentes:	Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais de proteção, além dos utilizados habitualmente.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	
Precauções Individuais	
Precauções pessoais:	Isolar e sinalizar a área, usar EPI's, estancar a fonte de derramamento/vazamento.

Precauções ao meio-ambiente:	
	Impedir que o produto atinja cursos d'água, canaletas, bocas de lobo ou galerias de esgoto.
Métodos para limpeza:	Transferir o produto derramado recuperável para um recipiente adequado, devidamente etiquetado e fechado. Recolher o material absorvido em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Manuseio	
Precauções para o manuseio seguro:	Manusear conforme descrito no rótulo. - LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.
Medidas técnicas apropriadas:	Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar EPI's conforme item 8.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Não beber, não fumar, não comer durante o manuseio. Evite o contato com os olhos e contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.
Armazenamento:	
Condições adequadas:	Mantenha fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. - Para manter a qualidade, manter o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, armazenar em temperatura ambiente, evitando as temperaturas elevadas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Parâmetros de controle específicos	
Limites de exposição ocupacional:	com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções referentes à segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente

	expostos.
Equipamento de proteção individual apropriado	
Proteção dos olhos:	uso de óculos de segurança onde podem ocorrer respingos.
Proteção das mãos:	contato por período prolongado, fazer uso de luvas nitrílicas.
Proteção do corpo:	Luvas de segurança, vestuário adequado e sapatos de segurança. Material impermeável.
Proteção respiratória:	Em caso de vazamento com grande exposição, uso de máscara de proteção respiratória.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Estado físico:	Líquido a 25°C
Cor:	Característico da versão.
Odor:	Característico da versão.
pH	6 – 8,50
Ponto de fusão/congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade a 25°C (g/cm ³):	1,010 ± 0,005
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Viscosidade (25°C) (cSt):	Mín 150
Ponto de Turvação (°C):	≤ 4,0
Solubilidade em água:	Completamente solúvel

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade química:	Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso e armazenagem.
Condições a serem evitadas:	exposição a luz solar direto e calor excessivo.

Materiais ou substância incompatíveis:	não se aplica.
Produtos perigosos em decomposição:	Não se conhecem produtos de decomposição tipicamente perigosos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos locais	
Ingestão:	Prejudicial para o sistema digestivo pode provocar náuseas.
Contato com a pele:	Dependendo da sensibilidade do indivíduo, podem ocorrer irritações após contato prolongado.
Contato com os olhos:	Pode causar irritação nos olhos.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência e degradabilidade:	Não determinada, porém conforme a legislação vigente o produto é formulado com tensoativo biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não provável.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
Restos de produtos:	O tratamento e disposição de resíduos devem ser feitos de acordo com as normas de órgãos ambientais e legislações específicas.
Embalagem usada:	Descarte corretamente a embalagem vazia no lixo para posterior reciclagem. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	
Terrestre / Hidroviário / Aéreo:	Produto não perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES	
Regulamentações específicas:	Norma ABNT-NBR 14725.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES	
As informações e conclusões contidas nesta FISPQ são baseadas em bons resultados de experiências anteriores e podem ser consideradas apenas como orientação geral. A Bertolini Indústria Química Ltda não se responsabiliza por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação ou indenizações de qualquer espécie.	